

Title (en)
Compensation container

Title (de)
Ausgleichsbehälter zum Entgasen von Kühlmittel

Title (fr)
Récipient d'égalisation

Publication
EP 2269704 A1 20110105 (DE)

Application
EP 10006481 A 20100622

Priority
DE 102009031582 A 20090703

Abstract (en)
The reservoir (1) has a compensation chamber connected with a cooling agent inlet and cooling agent outlet. The compensation chamber comprises a flow element for producing a cooling agent surface. A cooling agent flow path of a cooling agent leads from cooling agent inlet to the cooling agent outlet by the cooling agent surface. The flow element includes a flow plate arranged between the cooling agent inlet and cooling agent outlet. The cooling agent inlet is arranged above the cooling agent outlet with respect to a floor space (8) of the compensating reservoir.

Abstract (de)
Offenbart ist ein Ausgleichsbehälter zum Entgasen von Kühlmittel. Dieser hat zumindest einen Ausgleichsraum, der mit einem Kühlmittelzu- und einem Kühlmittelablauf verbunden ist und einen Gasanschluss aufweist. Um zu erreichen, dass das durch den Ausgleichsbehälter fließende Kühlmittel eine große Kühlmitteloberfläche hat, ist in diesem zumindest ein Strömungselement angeordnet, über das das Kühlmittel fließt.

IPC 8 full level
B01D 19/00 (2006.01); **F01P 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 19/0021 (2013.01); **B01D 19/0042** (2013.01); **F01P 11/029** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006014400 A1 20070816 - AUDI AG [DE]
• DE 102005004518 A1 20061012 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
• WO 7900350 A1 19790628 - CATERPILLAR TRACTOR CO [US]

Citation (search report)
• [X] EP 1505273 A2 20050209 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
• [A] DE 4122551 A1 19930114 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by
WO2015041586A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2269704 A1 20110105; DE 102009031582 A1 20110105

DOCDB simple family (application)
EP 10006481 A 20100622; DE 102009031582 A 20090703